复习：

盒子模型：

间距+边框+填充+内容

注意：

1. 对于内联元素的padding，下排的padding会侵占上排的内容
2. 对于内联元素的margin，两个元素的水平方向的间距不会合并；竖直方向上间距无效，想更改间距只能使用line-height
3. 对于内联元素的width和height指定是无效的。

border

background-color:

background-image:

box-shadow: 10px 10px 5px 5px #aaa;

border-radius:5px;

border-image: url() round

background-image: linear-gradient/radial-gradient

1.文本相关的CSS属性

推荐：使用CSS文本属性替代HTML中涉及样式的标签，如B / I / NT / CENTER / PRE / U / S / SUB / SUP等

注意：CSS中所有的字体系统的指定都是指让客户端使用本地的某种字体——服务器根本无法得知客户端有无某种字体！

User-Agent：用户代理，一般就是指浏览器

|  |
| --- |
| **字符编码方式**：UTF-8、GBK、Latin-1等，指字符在计算机中保存时对应的数字、编码方式，如GBK中汉字编码为2个字节的二进制；而UTF-8编码中汉字会编码为3个字节的二进制数字。  **字体**：Arial、Times、宋体、黑体、楷体等 |

2.与表格相关的CSS属性——重点

3.元素的浮动定位——重点&难点

元素定位的方式：

1. 流定位：区块元素从上到下一个挨一个紧密排列、内联元素从左到右一个挨一个的紧密排列——元素流；**流定位中的元素不能通过left/top属性指定其X/Y坐标。**

**流定位中，上下排布的区块元素的纵向间距会合并；左右排布的内联元素的横向间距不会合并，需要各自独立计算。**

1. 浮动定位：元素使用float:left/right实现一个“飘起来”的效果，**从原始的元素流中脱离**，飘到父元素的左/右边框或之前一个飘起来的元素；其它非浮动元素要补上空缺——浮动起来的元素的不占用页面布局空间。
2. 相对定位
3. 绝对定位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 含义 | 可取值 | 版本/兼容性 |
| font-family | 字体系列 | 可指定用,分割的多个值 | 1 |
| font-size | 字号 | px 在老版本IE中无法缩放  %  em |  |
| font-weight | 字体粗细，替代B标签 | thicker  thick  normal  bold  bolder  100~900 |  |
| font-style | 字体样式，替代I标签 | normal  italic 斜体  oblique 斜体 |  |
| font-variant | 字体变数/变化 | normal  small-caps 小写字母会转换为小号大写字母 |  |
| font | 集合属性  style variant weight size family | font: 2em ‘Arial’; |  |
| color | 文本颜色、前景色 |  |  |
| text-align | 文本水平对齐方式  只对block元素有效 | left center right |  |
| text-decoration | 文本的修饰/装饰方式 | none 取消<a>的下划线  underline  linet-hrough  overline |  |
| text-indent | 文本缩进 | em  px |  |
| text-shadow | 文本阴影 | x  y  blur  color | CSS3/IE9-不支持 |
| line-height | 定义行高 | em:定义多行内容的行间距  px: 定义行高与区块的高一样，实现单行文本的竖直居中 |  |
| text-overflow | 如何处理文本溢出  要配合  overflow:hidden | clip剪断不可见的文本  ellipsis若有不可见的文本显示为... |  |
| word-wrap | 单词包裹方式 | break-word 只打断实在放不下的长单词 | CSS3,都支持 |
| word-break | 单词打断方式 | break-all 一行中放尽可能多的字母，即使很短的单词也可能被打断 | CSS3,都支持 |
| white-space | 如何处理页面中的空白字符(换行、制表符、空格等) | pre: 直接显示所有的空白字符，用于代替<pre></pre>标签 |  |
| vertical-align |  |  |  |
| border-collapse | 表格边框合并/崩塌方式，用于TABLE | separate 分隔  collapse 崩塌 |  |
| border-spacing | 表格单元格间距;用于TABLE，边框分隔时采用 |  |  |
| table-layout | 如何处理单元格的宽度 | auto 若内容都不溢出则使用指定的单元格的宽；若发生溢出，则不够宽的单元格会扩展宽度  fixed使用指定的固定的单元格的宽 |  |
| float |  | none  left  right |  |
| clear | 清除之前的元素由于浮动对当前元素造成的影响——当前元素向前补位 | none  left: 清除之前的元素由于向左浮动对自己造成的影响  right: 清除之前的元素由于向右浮动对自己造成的影响  both：清除之前的元素由于向左或向右浮动对自己造成的影响 |  |

作业：

1. 区块元素的竖直居中
2. 多行内联元素的竖直居中